

Příloha č. 1 Technická specifikace  
Technická specifikace položek

Část 5

**ÚDRŽBA VEŘEJNÉ ZELENĚ, DŘEVIN A KVĚTIN NA ÚZEMÍ PRAHY 6**

**LAWYA**

## **1. OBECNÉ INFORMACE KE SLUŽBÁM**

- 1.1. Během doby plnění budou do záhonů vysazovány letní květiny (tj. v létě kvetoucí květiny), jarní květiny (tj. na jaře kvetoucí květiny), případně okrasné podzimní rostliny.
- 1.2. Do závěsů na stožárech veřejného osvětlení a do květinových věží budou během doby plnění vysazovány letní květiny.
- 1.3. Květinové závěsy a květinové věže jsou majetkem Objednatele, který je Poskytovateli poskytne pro plnění dle rámcové dohody. Květinové závěsy a věže si Poskytovatel vyzvedne v místě určeném Objednatelem.
- 1.4. Během doby plnění bude prováděna kompletní údržba 3D konstrukce květinové sochy páva (tj. výměna substrátu v konstrukci, údržba závlahového systému, v případě potřeby výměna geotextilie), výsadba a údržba jarních a letních květin, květiny budou vysazovány do 3D konstrukce i do květinového záhonu, který tvoří ocas páva.
- 1.5. Založení a údržba trvalkových záhonů (včetně záhonů růží).
- 1.6. Založení a údržba květinových luk.
- 1.7. Založení a údržba květnatých pásů.
- 1.8. Založení a údržba kvetoucích komunikačních pásů.
- 1.9. Založení a údržba výsadeb v mobilních nádobách.
- 1.10. Realizace strojové výsadby cibulovin do volné půdy.

## **2. VÝSADBA A ÚDRŽBA KVĚTIN A OKRASNÝCH ROSTLIN**

### **2.1. Výsadba letních květin do záhonů**

Výsadba letních květin do záhonů zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) tyto práce:

- 2.1.1. příprava záhonů pro výsadbu (obrytí okrajů záhonů, obdělání půdy, uhrabání);
- 2.1.2. doplnění substrátu o tl. vrstvy 100 mm s přidáním vícesložkového hnojiva;
- 2.1.3. výsadba květin do připravené půdy se zalitím (letničky, hlíznaté rostliny);
- 2.1.4. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

### **2.2. Výsadba letních květin do závěsů na stožárech veřejného osvětlení**

Výsadba letních květin do závěsů zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) tyto práce:

- 2.2.1. naložení květinových závěsů v místě jejich uskladnění a jejich odvoz do místa osazení květinami;
- 2.2.2. příprava nádob pro vysazování rostlin a naplnění nádob substrátem s přidáním vícesložkového hnojiva;
- 2.2.3. výsadba květin do nádob se zalitím;
- 2.2.4. ošetřování květin v nádobách do doby instalace závěsů na stožáry (zálivka, přihnojení, pletí a ochrana proti chorobám a škůdcům);

- 2.2.5. dovoz květinových závěsů s rostlinami ke stožárům veřejného osvětlení;
- 2.2.6. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

### **2.3. Výsadba letních květin do květinových věží**

Výsadba letních květin do květinových věží zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) tyto práce:

- 2.3.1. naložení květinových věží v místě jejich uskladnění a jejich odvoz do místa osazení květinami;
- 2.3.2. příprava věží pro vysazování rostlin a naplnění věží substrátem s přidáním vícesložkového hnojiva;
- 2.3.3. výsadba květin do věží se zalitím;
- 2.3.4. ošetřování květin ve věžích do doby instalace květinových věží na místa určená Objednatelem (zálivka, přihnojení, pletí, ochrana proti chorobám a škůdcům);
- 2.3.5. dovoz květinových věží s rostlinami na místa stanovená Objednatelem a jejich instalace;
- 2.3.6. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

### **2.4. Výsadba letních květin do květinové sochy páva**

Výsadba letních květin do květinové sochy páva zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) tyto práce:

- 2.4.1. výsadba letních květin do 3D konstrukce sochy představující tělo páva:
  - 2.4.1.1. příprava konstrukce pro výsadbu (doplnění substrátu s přídavkem vícesložkového hnojiva, úprava textilie, úprava a regulace závlahového systému);
  - 2.4.1.2. výsadba květin do konstrukce (letničky).
- 2.4.2. výsadba letních květin do záhonu představující ocas páva:
  - 2.4.2.1. příprava záhonu pro výsadbu (obrytí okraje záhonu, obdělání půdy, uhrabání);
  - 2.4.2.2. doplnění substrátu o tl. vrstvy 100 mm s přidáním vícesložkového hnojiva;
  - 2.4.2.3. výsadba květin do připravené půdy se zalitím (letničky, hlíznaté rostliny);
- 2.4.3. kontrola a následné spuštění závlahového systému;
- 2.4.4. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

### **2.5. Výsadba jarních květin do záhonů**

Výsadba jarních květin do záhonů zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) tyto práce:

- 2.5.1. příprava záhonů pro výsadbu (obrytí okrajů záhonů, obdělání půdy, přidání vícesložkového hnojiva a uhrabání);
- 2.5.2. výsadba květin do připravené půdy se zalitím (cibuloviny a dvouletky);
- 2.5.3. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

## **2.6. Výsadba jarních květin do květinové sochy páva**

Výsadba jarních květin do květinové sochy páva zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) tyto práce:

- 2.6.1. Výsadba jarních květin do konstrukce představující tělo páva:
  - 2.6.1.1. příprava konstrukce pro výsadbu (doplnění substrátu s přidavkem vícesložkového hnojiva, úprava textilie, úprava závlahového systému);
  - 2.6.1.2. výsadba květin do konstrukce (dvouletky).
- 2.6.2. Výsadba jarních květin do záhonu představující ocas páva:
  - 2.6.2.1. příprava záhonu pro výsadbu (obrytí okrajů záhonu, obdělání půdy, přidání vícesložkového hnojiva a uhrabání);
  - 2.6.2.2. výsadba květin do připravené půdy (cibuloviny, dvouletky);
- 2.6.3. regulace závlahového systému dle aktuální potřeby;
- 2.6.4. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

## **2.7. Výsadba podzimních okrasných rostlin do záhonů**

Výsadba podzimních okrasných rostlin do záhonů zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) tyto práce:

- 2.7.1. doplnění substrátu o tl. vrstvy 300 mm na záhony s již vysázenými cibulovinami,
- 2.7.2. výsadba podzimních okrasných rostlin se zalitím,
- 2.7.3. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

Podzimní okrasné rostliny budou vysázeny do záhonů nebo do částí záhonů s již vysázenými cibulovinami. Na plochy záhonů s cibulovinami bude doplněn a rozprostřen substrát ve vrstvě 300 mm. Podzimní okrasné rostliny budou zasazeny pouze mělce tak, aby nedošlo k poškození vysázených cibulí, a budou pak až ke kořenovým krčkům zahrnuty vrstvou substrátu, kterým budou do stejné výšky vyplněny také plochy mezi rostlinami. Podzimní okrasné rostliny budou na záhonech umístěny do období nástupu trvalejších mrazů. Ze záhonu budou odstraněny, a to včetně přebytečného substrátu, v termínu stanoveném Objednatelem. Zbylý substrát bude rozhrnut do plochy záhonů. Vysázené chryzantémy (*Dendranthema x grandiflorum*) budou po jejich odkvětu nebo pomrznutí nahrazeny na záhonech vrstvou dekorační smrkové klesti.

Objednatel požaduje, aby doba mezi výsadbou cibulovin a výsadbou podzimních okrasných rostlin nebyla u žádného z osazovaných záhonů delší než pět (5) kalendářních dnů. Termín výsadby a maximální doba mezi výsadbou cibulovin a výsadbou podzimních okrasných rostlin jsou pro Poskytovatele závazné.

## **2.8. Údržba letních květin v záhonech**

Údržba letních květin v záhonech zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) tyto práce:

- 2.8.1. vypletí záhonů s nakypřením půdy min. 1x , a to nejpozději do 3 týdnů po výsadbě a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.8.2. pletí záhonů včetně obrytí a obsekání záhonů a odstraňování odkvetlých a odumřelých částí rostlin 1x za 2 týdny včetně výsběru odpadků a psích exkrementů a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.8.3. zálivka dle potřeby a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.8.4. přihnojování 1x za 3 týdny a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.8.5. ošetřování výsadeb přípravkem proti chorobám a škůdcům min. 5x za vegetaci a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.8.6. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

## **2.9. Údržba letních květin v květinové soše páva**

Údržba letních květin v květinové soše páva zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) tyto práce:

- 2.9.1. vypletí záhonu s nakypřením půdy min. 1x, a to nejpozději do 3 týdnů po výsadbě a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.9.2. pletí záhonů včetně obrytí a obsekání záhonů a odstraňování odkvetlých a odumřelých částí rostlin 1x za 2 týdny včetně výsběru odpadků a psích exkrementů a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.9.3. regulace závlahového systému dle aktuální potřeby,
- 2.9.4. zaštipování rostlin vysazených v konstrukci páva alespoň 1 x za 2 týdny a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.9.5. přihnojování 1x za 3 týdny a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.9.6. ošetřování výsadeb přípravkem proti chorobám a škůdcům min. 5x za vegetaci a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.9.7. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

## **2.10. Údržba letních květin v závěsech na stožárech veřejného osvětlení**

Údržba letních květin v závěsech na stožárech veřejného osvětlení zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) tyto práce:

- 2.10.1. zálivka 6x týdně event. dle potřeby a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,

- 2.10.2. kontrola množství vody v závěsech typu Jiflor 600 a případné vypuštění vody: kontrola 1x týdně, vypuštění vody dle potřeby a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.10.3. přihnojování min. 2x týdně a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.10.4. odstraňování odkvetlých částí rostlin v závěsech 1x týdně a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.10.5. ošetřování květin přípravkem proti chorobám a škůdcům min. 8x za vegetaci a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.10.6. odvoz květinových závěsů od stožárů veřejného osvětlení a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.10.7. odstranění květin a substrátu z nádob,
- 2.10.8. vyčištění a dezinfekce nádob,
- 2.10.9. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

Odvoz květinových závěsů od stožárů veřejného osvětlení bude proveden v termínu stanoveném Objednatelem, který Objednatel sdělí Poskytovateli nejpozději sedm (7) kalendářních dnů před tímto termínem.

Odstranění květin a substrátu z nádob, vyčištění a dezinfekce nádob budou provedeny do čtrnácti (14) dnů po odvozu květinových závěsů od stožárů. Termín odvozu květinových závěsů od stožárů a termín uskladnění vyčištěných závěsů budou pro Poskytovatele závazné.

## **2.11. Údržba letních květin v květinových věžích**

Údržba letních květin v květinových věžích zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) tyto práce:

- 2.11.1. zalivka 4x týdně event. dle potřeby a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.11.2. přihnojování min. 2x týdně a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.11.3. odstraňování odkvetlých částí rostlin ve věžích s případným vypletím 1x týdně a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.11.4. ošetřování květin přípravkem proti chorobám a škůdcům min. 8x za vegetaci a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.11.5. naložení květinových věží na stanovištích, odvoz do místa uskladnění a složení,
- 2.11.6. odstranění květin a substrátu z věží,
- 2.11.7. vyčištění a dezinfekce věží,
- 2.11.8. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

Odvoz květinových věží ze stanovišť do místa uskladnění bude proveden v termínu stanoveném Objednatelem, který Objednatel sdělí Poskytovateli nejpozději sedm (7) kalendářních dnů před tímto termínem.

Odstranění květin a substrátu z věží, vyčištění a dezinfekce věží budou provedeny do čtrnácti (14) kalendářních dnů po odvozu květinových věží do místa uskladnění. Termín odvozu květinových věží ze stanovišť a termín uskladnění vyčištěných věží budou pro Poskytovatele závazné.

#### **2.12. Údržba jarních květin v záhonech**

Údržba jarních květin v záhonech zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) tyto práce:

- 2.12.1. pletí záhonů 1x v měsíci říjnu nebo listopadu a 1x v měsíci dubnu včetně výsběru odpadků a psích exkrementů a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.12.2. zálivka dle potřeby a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.12.3. přihnojení rostlin na počátku vegetace,
- 2.12.4. chemické ošetření proti houbovým chorobám a škůdcům,
- 2.12.5. ochrana rostlin (týká se na podzim vysazovaných dvouletků i cibulovin) před mrazem přikrytím dekorační smrkovou kletí,
- 2.12.6. odstranění smrkové kletě,
- 2.12.7. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

#### **2.13. Údržba jarních květin v květinové soše páva**

Údržba jarních květin v květinové soše páva zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) tyto práce:

- 2.13.1. pletí záhonů 1x v měsíci říjnu a 1x v měsíci dubnu včetně výsběru odpadků a psích exkrementů a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.13.2. regulace závlahového systému dle aktuální potřeby,
- 2.13.3. ochrana rostlin (týká se na podzim vysazovaných dvouletků a cibulovin) před mrazem přikrytím dekorační smrkovou kletí,
- 2.13.4. odstranění smrkové kletě,
- 2.13.5. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

#### **2.14. Údržba podzimních okrasných rostlin v záhonech**

Údržba podzimních okrasných rostlin v záhonech zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) tyto práce:

- 2.14.1. zálivka dle potřeby a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu s rámcovou dohodou,
- 2.14.2. zrušení výsadeb podzimních okrasných rostlin s vyčištěním ploch,
- 2.14.3. odstranění přebytečného substrátu,

- 2.14.4. uhrabání substrátu ponechaného na záhonech,
- 2.14.5. překrytí záhonů po odstranění odkvetlých nebo pomrzlých chryzantém dekorační smrkovou klestí,
- 2.14.6. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

Zrušení výsadeb podzimních okrasných rostlin bude provedeno v termínu stanoveném Objednatelem, který Objednatel sdělí Poskytovateli nejpozději pět (5) kalendářních dnů před tímto termínem. Termín zrušení výsadeb podzimních okrasných rostlin bude pro Poskytovatele závazný.

## **2.15. Založení nových trvalkových záhonů**

Služba založení nových trvalkových záhonů zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) tyto práce:

- 2.15.1. odstranění travního drnu, obrytí okrajů záhonu, obdělání půdy,
- 2.15.2. vytvoření drenážní vrstvy ze štěrku o tl. vrstvy 200 mm,
- 2.15.3. dodání substrátu o tl. vrstvy 300 mm s přidáním vícesložkového hnojiva, uhrabání půdy,
- 2.15.4. výsadba rostlin (trvalek),
- 2.15.5. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

## **2.16. Údržba trvalkových záhonů**

Údržba trvalkových záhonů zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) tyto práce:

- 2.16.1. pletí záhonů včetně obrytí a obsekání záhonů minimálně 5x za vegetaci včetně výsběru odpadků a psích exkrementů a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu se Smlouvou,
- 2.16.2. záливka při dlouhotrvajícím suchu a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu se Smlouvou,
- 2.16.3. odstranění odkvetlých a odumřelých částí rostlin na počátku a v průběhu vegetace na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu se Smlouvou,
- 2.16.4. chemické ošetření proti chorobám a škůdcům min. 3x za vegetaci a dále na základě pokynů Objednatele vydaných v souladu se Smlouvou,
- 2.16.5. průběžné odstraňování odpadu a nečistot ze záhonu,
- 2.16.6. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

## **2.17. Založení záhonů růží**

Založení záhonů růží zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) tyto práce:

- 2.17.1. příprava záhonů pro výsadbu (obrytí okrajů záhonů, obdělání půdy, uhrabání),
- 2.17.2. doplnění substrátu o tl. vrstvy 500 mm s přidáním vícesložkového hnojiva,
- 2.17.3. výsadba sazenic do připravené půdy se zalitím,



- 2.17.4. výchovný řez sazenic,
- 2.17.5. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

## **2.18. Údržba záhonů růží**

Údržba růží zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) tyto práce:

- 2.18.1. provést odkopčení keřů růží a odstranění ochranného chvojí na jaře,
- 2.18.2. odplevelení na jaře,
- 2.18.3. odstranění suchých a poškozených výhonů na jaře,
- 2.18.4. přihnojení s případným doplněním substrátu do záhonu na jaře,
- 2.18.5. obrytí záhonu na jaře,
- 2.18.6. v průběhu vegetačního roku provádět odplevelování (1x měsíčně, na pokyn Objednatele i častěji) odstraňování odkvetlých, poškozených a odumřelých částí růží, v případě potřeby včetně výsběru odpadků a psích exkrementů a dle pokynů Objednatele postřik proti chorobám a škůdcům,
- 2.18.7. provést sestřih a odplevelení keřů růží na podzim,
- 2.18.8. zazimování zakopčením a v případě hrozících mrazů zakrytí chvojí na podzim,
- 2.18.9. obrytí záhonů na podzim,
- 2.18.10. úklid, naložení a likvidace odpadu.

## **2.19. Založení květinových luk**

Založení květinových luk výsevem nebo položením bylinotravního koberce/dlaždic zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) tyto práce v tomto sledu:

- 2.19.1. před vysetím osiva na plochu je nutno pozemek upravit: odstranit drn, zbavit vytrvalých plevelů, provést orbu, smykování nebo rotavátorování do hloubky minimálně 20 cm;
- 2.19.2. osivo lze vysévat v podzimním období, možný je i jarní výsev. Dobu výsevu určí Objednatel. Osivo s podílem letniček zakládat vždy na jaře. Při jarním výsevu nevzejdou semena, která před vyklíčením vyžadují projít obdobím chladu a vyklíčí až v následujícím roce, proto preferujeme podzimní výsevy luk. Výsevné množství je rozdílné od 2,5 do 20 g/ m<sup>2</sup> v závislosti na druhu luční směsi a doporučení výrobce. Vysévat na povrch půdy, do hloubky maximálně 5 mm Před výsevem plochu nehnout. Po výsevu osivo mělce zapravit a uválet válcem. V době sucha zalévat do doby vzejití osiva.
- 2.19.3. před položením bylinotravního koberce na plochu je nutno pozemek upravit: sloupnutí původního drnu, 2x chemické ošetření plochy proti vytrvalým plevelům v agrotechnických lhůtách umožňujících následné položení koberce nebo dlaždic, doplnění písku a promíchání rotavátorem do hloubky 10 – 15 cm s původní vrstvou zeminy, urovnání a utužení povrchu a následné provedení pokládky koberce či dlaždic, důkladná zálivka bezprostředně po položení a následně v průběhu dvou až tří týdnů do zakořenění
- 2.19.3. Úklid, naložení a likvidace odpadu.

## **2.20. Údržba květinových luk**

Údržba květinových luk zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) tyto práce v tomto sledu:

- 2.20.1. v prvním roce po založení bude provedena odplevelovací seč. Ponecháno vyšší strniště. Seč bude v termínu, kdy plevele ještě nesemení cca 10. června. Odplevelovací seč bude prováděna šetrně při výšce porostu cca 20 cm;
- 2.20.2. seče v následujících letech se provedou dle pokynů Objednatele. K sečení bude použita lištová nebo bubnová travní sekačka nebo kosa. Seč bude provedena na výšku minimálně 10 cm nad povrchem půdy;
- 2.20.3. druhá seč bude provedena v měsíci září dle pokynu Objednatele
- 2.20.4. dosev dle potřeby na pokyn Objednatele (po předchozí vertikulaci ve dvou směrech na sebe kolmých);
- 2.20.5. úklid, naložení a likvidace odpadu

## **2.21. Založení květnatých pásů**

Založení květnatých pásů zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) obdobné základní postupy a činnosti, jaké jsou popsány v bodě 2.19. Založení květinových luk. Odlišnosti budou specifikovány Objednatelem.

## **2.22. Údržba květnatých pásů**

Údržba květnatých pásů zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) obdobné základní postupy a činnosti, jaké jsou popsány v bodě 2.20. Údržba květinových luk. Odlišnosti budou specifikovány Objednatelem.

## **2.23. Založení komunikačních kvetoucích pásů**

Založení komunikačních kvetoucích pásů zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) tyto práce v tomto sledu:

- 2.23.1. příprava záhonů pro výsadbu (obrytí okrajů záhonů, obdělání půdy, uhrabání);
- 2.23.2. doplnění substrátu o tl. vrstvy 250 nebo 500 mm s přidáním hydroabsorbantu s vícesložkovým hnojivem;
- 2.23.3. výsadba sazenic do připravené půdy se zalitím;
- 2.23.4. zamulčování 50 – 100 mm vrstvou mulče (borka/štěrk);
- 2.23.5. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

## **2.24. Údržba komunikačních kvetoucích pásů**

Údržba komunikačních kvetoucích pásů zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) tyto práce:

- 2.24.1. jarní a podzimní řez keřů;

- 2.24.2. odstraňování odkvetlých, poškozených a odumřelých částí rostlin v průběhu vegetace;
- 2.24.3. zálivka v období sucha, intenzivnější zálivka v prvním roce po výsadbě kvetoucích pásů;
- 2.24.4. doplňování mulčovací vrstvy dle pokynů Objednatele;
- 2.24.5. výsběr odpadků z kvetoucích pásů;
- 2.24.6. úklid, naložení a likvidace odpadu.

## **2.25. Založení výsadeb rostlin v mobilních nádobách**

Založení výsadeb zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) tyto práce v tomto sledu:

- 2.25.1. výsadba rostlin do mobilních nádob zahrnuje přípravu vegetačního souvrství – drenáž, substrát včetně použití hydroabsorbantů, zamulčování, zálivku, povýsadbovou péči).

## **2.26. Údržba rostlin v mobilních nádobách**

Údržba výsadeb rostlin v mobilních nádobách zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) tyto práce:

- 2.26.1. monitoring stavu rostlin, kotvení a opravu kotvení dřevin;
- 2.26.2. řez dřevin, sestrížení okrasných trav;
- 2.26.3. zálivka;
- 2.26.4. přihnojování;
- 2.26.5. pletí 1x měsíčně
- 2.26.6. včetně doplňování substrátu;
- 2.26.7. doplňování mulčovací vrstvy;
- 2.26.8. odstraňování odkvetlých či odumřelých částí rostlin případně celých odumřelých rostlin – trvalek, letniček, pletí;
- 2.26.9. vyvazování popínavých rostlin k opoře
- 2.26.10. odstraňování odpadků a nečistot (1 x týdně v případě zelených lamp a 1x měsíčně současně s pletím);
- 2.26.11. úklid, likvidace a naložení odpadu;
- 2.26.12. další nejmenované činnosti budou provedeny na základě pokynu Objednatele.

## **2.27. Výsadba cibulovin do volné půdy**

Výsadba okrasných cibulovin na plochách veřejné zeleně zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) tyto práce v tomto sledu:

- 2.27.1. výsadba cibulovin je prováděna plně automaticky speciálním strojem, který podřízne travní drn, cibule pod něj vysadí a drnem vrstvu s cibulemi opět přiklopí;

- 2.27.2. před samotnou výsadbou je třeba zatravněnou plochu posekat, v případě sucha důkladně zalít, zvlhčit prořezávanou vrstvu plochy trávníku.

## **2.28. Údržba cibulovin ve volné půdě**

Údržba okrasných cibulovin na plochách veřejné zeleně zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) tyto práce v tomto sledu:

- 2.28.1. zálivka v období suchého předjaří a jara;
- 2.28.2. případně přihnojení formou hnojivé zálivky ještě před zatažením listů (zajištění víceletého kvetení) dle pokynů Objednatele;
- 2.28.3. úklid, likvidace a naložení odpadu.

## **2.29. Uskladnění květinových závěsů**

Služba uskladnění květinových závěsů zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) uložení a uskladnění květinových závěsů ve skladovacích prostorách Poskytovatele v souladu s čl. 12.2.5. rámcové dohody.

## **2.30. Uskladnění květinových věží**

Služba uskladnění květinových věží zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) uložení a uskladnění květinových věží ve skladovacích prostorách Poskytovatele v souladu s čl. 12.2.5. rámcové dohody.

## **2.31. Zrušení květinových výsadeb letních a jarních květin v záhonech a v květinové soše páva**

Služba zrušení květinových výsadeb letních a jarních květin v záhonech a v květinové soše páva zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) tyto práce:

- 2.31.1. zrušení výsadeb letniček,
- 2.31.2. zrušení výsadeb letních hlíznatých rostlin,
- 2.31.3. zrušení výsadeb jarních cibulovin,
- 2.31.4. zrušení výsadeb dvouletek,
- 2.31.5. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

## **2.32. Založení nových květinových záhonů**

Služba založení nových květinových záhonů zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) tyto práce:

- 2.32.1. odstranění travního drnu, obrytí okrajů záhonu, obdělání půdy,
- 2.32.2. dodání substrátu o tl. vrstvy 300 mm s přidáním vícesložkového hnojiva, uhrabání půdy,
- 2.32.3. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

### **2.33. Zrušení stávajících i nových květinových záhonů (včetně záhonů růží)**

Služba zrušení stávajících i nových květinových záhonů zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) tyto práce:

- 2.33.1. odstranění přebytečného substrátu vůči úrovni okolního terénu a doplnění kvalitního hlinitopísčitého substrátu o tl. vrstvy 20 – 50 mm,
- 2.33.2. uhrabání substrátu,
- 2.33.3. položení travníkových koberců s následným uválením,
- 2.33.4. zálivka bezprostředně po položení travníkových koberců, intenzivní zálivka do doby než jsou travníkové koberce stejnoměrně prokořeněné s vegetační vrstvou půdy a nelze je již volně sejmut a následná zálivka dle potřeby po dobu min. 2 měsíců,
- 2.33.5. min. 2 seče trávníku,
- 2.33.6. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

Pokládka travníkových koberců bude provedena v souladu s technickou normou ČSN 83 9031.

### **2.34. Zrušení květinové louky**

Služba zrušení květinové louky zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) tyto práce:

- 2.34.1. vertikutace ve dvou směrech na sebe kolmých,
- 2.34.2. dosev travním semenem,
- 2.34.3. zálivka bezprostředně po osetí až do doby vzejití osiva,
- 2.34.4. min. 2 seče trávníku,
- 2.34.5. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

### **2.35. Zrušení květnatých pásů**

Služba zrušení květnatých pásů zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) tyto práce:

- 2.35.1. vertikulace ve dvou směrech na sebe kolmých,
- 2.35.2. dosev travním semenem,
- 2.35.3. zálivka bezprostředně po osetí až do doby vzejití osiva,
- 2.35.4. min. 2 seče trávníku,
- 2.35.5. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

### **2.36. Zrušení komunikačních kvetoucích pásů**

Služba zrušení květinové louky zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) tyto práce:

- 2.36.1. odstranění rostlin
- 2.36.2. odstranění přebytečného substrátu vůči úrovni okolního terénu a doplnění kvalitního hlinitopísčitého substrátu o tl. vrstvy 20 – 50 mm,
- 2.36.3. uhrabání substrátu,
- 2.36.4. položení travníkových koberců s následným uválením,
- 2.36.5. zálivka bezprostředně po položení travníkových koberců, intenzivní zálivka do doby než jsou travníkové koberce stejnoměrně prokořeněné s vegetační vrstvou půdy a nelze je již volně sejmut a následná zálivka dle potřeby po dobu min. 2 měsíců,
- 2.36.6. min. 2 seče trávniku,
- 2.36.7. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

Pokládka travníkových koberců bude provedena v souladu s technickou normou ČSN 83 9031.

## **2.37. Zrušení výsadeb v mobilních nádobách**

Služba výsadeb v mobilních nádobách zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) tyto práce:

- 2.37.1. odstranění rostlin,
- 2.37.2. odstranění substrátu a drenážních vrstev (vyprázdnění mobilní nádoby),
- 2.37.3. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

## **2.38. Zrušení strojových výsadeb cibulovin**

Služba zrušení strojové výsadby cibulovin se neprovádí, výsadby jsou ponechány ve volné půdě k dožití.

## **2.39. Přesazení letních květů nebo dvouletků nebo okrasných rostlin v záhonech**

Služba přesazení letních květů nebo dvouletků nebo okrasných rostlin v záhonech, zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) tyto práce:

- 2.39.1. vyjmutí rostlin s kořenovým balem ze záhonu a výsadba rostlin do téhož nebo jiného záhonu se zalitím,
- 2.39.2. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

## **2.40. Přesazení květů v květinových závěsech**

Služba přesazení květů v květinových závěsech zahrnuje zejména (nikoliv však pouze) tyto práce:

- 2.40.1. vyjmutí květů s kořenovým balem ze závěsu a výsadba květů do jiného závěsu se zalitím,
- 2.40.2. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

#### **2.41. Přesazení květin v květinových věžích**

Služba přesazení květin v květinových věžích zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) tyto práce:

- 2.41.1. vyjmutí květin s kořenovým balem z věže a výsadba květin do téže nebo jiné věže se zalitím,
- 2.41.2. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

#### **2.42. Odstranění a doplnění zeminy (výměna zeminy) v záhonech**

Služba odstranění a doplnění zeminy (výměna zeminy) v záhonech zahrnuje zejména (nikoliv však pouze a je třeba se řídit i pokyny Objednatele) tyto práce:

- 2.42.1. odstranění původní zeminy ze záhonu o tl. vrstvy 200 mm,
- 2.42.2. obdělání půdy,
- 2.42.3. doplnění nové zeminy s přídavkem vícesložkového hnojiva o tl. vrstvy 200 mm, uhrabání záhonu,
- 2.42.4. úklid, naložení, odvoz a likvidace odpadu.

### **3. DALŠÍ PODMÍNKY POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB**

#### **3.1. Požadavky Objednatele na kvalitu výsadby**

- 3.1.1. při přípravě záhonů pro výsadbu letních květin a při výměně zeminy v záhonech bude použit kvalitní zahradnický substrát s přídavkem upravené rašeliny;
- 3.1.2. při přípravě záhonů pro výsadbu letních a jarních květin a při výměně zeminy v záhonech bude do půdy zapraveno vhodné granulované vícesložkové hnojivo;
- 3.1.3. pro výsadbu letních květin do závěsů a do květinových věží bude použit speciální substrát vhodný pro pěstování těchto druhů rostlin. Do substrátu bude přimícháno vícesložkové hnojivo vhodné pro tyto druhy rostlin;
- 3.1.4. během vegetace budou letní květiny na záhonech, v závěsech a ve věžích přihnojovány roztokem vícesložkového hnojiva s vyšším obsahem P a K;
- 3.1.5. během vegetace budou letní květiny na záhonech, květinové soše a především v závěsech a ve věžích preventivně ošetřovány postřikem roztoku přípravku proti houbovým chorobám (fungicidem) nebo přípravkem proti savému hmyzu (insekticidem). Termíny postřiku rostlin může Objednatel stanovit formou pokynů podle aktuálního průběhu počasí.

#### **3.2. Požadavky Objednatele na kvalitu a množství rostlin**

- 3.2.1. **Kvalita letních květin vysázených v záhonech a v květinové soše páva**

Vysazované letničky nebo hlíznaté rostliny musí být zdravé, listy zelenolistých rostlin musí mít sytě zelenou barvu bez skvrn, kořenový krček nesmí být napaden houbovými chorobami, sazenice nesmí být napadeny mšicemi, třásněnkami nebo molicemi. Sazenice letniček musí být dvakrát přepichované, v sadbovačích nebo v hrncích o průměru 7-9 cm podle druhu rostliny. Vysazované podzemní oddenky dosen musí být zdravé a nepoškozené, s jedním či dvěma vyrašenými pupeny, v hrncích o průměru nejméně 10 cm. Vysazované hlíznaté begonie a hlíznaté jiřiny budou zdravé a nepoškozené předpěstované v hrncích o průměru nejméně 10 cm.

Během vegetace musí být letničky nebo hlíznaté rostliny zdravé, bez příznaků napadení houbovými chorobami, bakteriózami nebo virózami nebo bez příznaků napadení savým hmyzem. Rostliny musí být plně olistěné, kompaktní, plně nakvetlé, urostlé do velikosti charakteristické pro daný druh či odrůdu. Listy ani květy nesmí být zdeformované, listy nesmí být nažloutlé nebo zaschlé, na listech nesmí být žádné skvrny.

### **3.2.2. Kvalita letních květin vysázených v květinových závěsech a v květinových věžích**

Vysazované květiny musí být zdravé, plně olistěné, listy zelenolistých rostlin musí mít sytě zelenou barvu bez skvrn, sazenice nesmí být napadeny houbovými chorobami, mšicemi, třásněnkami nebo molicemi. Sazenice vysazovaných pelargónií převislých (*Pelargonium peltatum*) musí mít 3-4 výhony délky 20-30 cm. Převislé letní květiny musí mít 5-6 výhonů délky nejméně 20 cm. Vysazované netýkavky musí být nejméně 15 cm vysoké a pelargonie páskaté (*Pelargonium zonale*) nejméně 20 cm vysoké. Vysazované hlíznaté begonie budou zdravé a nepoškozené předpěstované v hrncích o průměru nejméně 10 cm.

Během vegetace musí být rostliny zdravé, bez příznaků napadení houbovými chorobami, bakteriózami nebo virózami nebo bez příznaků napadení savým hmyzem. Rostliny musí být plně olistěné, listy nesmí být nažloutlé nebo zaschlé, rostliny musí být kompaktní a plně nakvetlé.

### **3.2.3. Kvalita jarních květin vysázených v záhonech**

Vysazované dvouletky musí být zdravé, listy musí mít sytě zelenou barvu bez skvrn, rostliny nesmí být napadeny houbovými chorobami. Sazenice musí být dvakrát přepichované, v sadbovačích nebo v hrncích o průměru 9 cm.

Během vegetace v jarním období musí mít listy sytě zelenou barvu bez skvrn, nesmí být nažloutlé nebo zaschlé, rostliny musí být bohatě kvetoucí.

Cibule vysazovaných cibulovin musí být květoschopné, naprosto zdravé a nepoškozené, bez známek napadení houbovými chorobami. Cibule tulipánů musí mít obvod 12-13 cm (nejméně 10 cm), cibule hyacintů musí mít obvod nejméně 16 cm a v případě narcisů musí být vysazovány trojitě nebo dvojitě cibule.

Během vegetace v jarním období musí být cibulnaté rostliny silné, musí být kvetoucí, listy musí mít sytě zelenou barvu bez skvrn nebo pruhů. Listy ani květy nesmí být zdeformované.

### **3.2.4. Kvalita podzimních okrasných rostlin vysázených v záhonech**



#### Požadované velikosti vysázených rostlin

▪ <i>Brassica oleracea</i>	20-30 cm
▪ <i>Buxus sempervirens</i>	20-30 cm
▪ <i>Calluna vulgaris</i>	20 cm
▪ <i>Dendranthema x grandiflorum</i>	25-30 cm
▪ <i>Erica carnea</i>	20 cm
▪ <i>Erica cinerea</i>	20 cm
▪ <i>Euonymus fortunei</i>	20 cm
▪ <i>Festuca glauca</i>	15-20 cm
▪ <i>Gaultheria procumbens</i>	15 cm
▪ <i>Hebe armstrongii</i>	20 cm

Rostliny *Dendranthema x grandiflorum* budou plně kvetoucí ve druhé a třetí dekádě měsíce října. Rostliny druhů *Calluna vulgaris*, *Erica carnea* a *Erica cinerea* budou vysazovány plně nakvetlé. Rostliny *Brassica oleracea* nebudou napadeny žádnými houbovými chorobami ani škůdci. Rostliny *Gaultheria procumbens* budou mít červené plody. Všechny rostliny budou kompaktní a plně olistěné.

#### 3.2.5. Kvalita osiva pro květinové louky

Osivo je nutno zajišťovat od profesionálních pěstitelů či dodavatelů. Výběr směsi osiva podléhá volbě Objednatele. Musí být čerstvé, aby byla zajištěna co nejvyšší klíčivost semen. Vzcházivost osiva zajistí správný technologický postup výsevu a přiměřená povýsevová péče. Pokud koupené osivo nebude na plochy vyséváno okamžitě, je dodavatel povinen zajistit vhodné skladování určené pěstitelem – dodavatelem směsi.

#### 3.2.6. Kvalita osiva pro květnaté pásy

Osivo je nutno zajišťovat od profesionálních pěstitelů či dodavatelů. Výběr směsi osiva podléhá volbě Objednatele. Musí být čerstvé, aby byla zajištěna co nejvyšší klíčivost semen. Vzcházivost osiva zajistí správný technologický postup výsevu a přiměřená povýsevová péče. Pokud koupené osivo nebude na plochy vyséváno okamžitě, je dodavatel povinen zajistit vhodné skladování určené pěstitelem – dodavatelem směsi.

#### 3.2.7. Kvalita rostlin pro výsadby do komunikačních kvetoucích pásů a mobilních nádob

Pro výsadbu do komunikačních pásů jsou vybírány rostliny rovnoměrně zapěstované, zdravé s dobře vyvinutým kořenovým systémem. Listy musí mít sytě zelenou, v případě kultivarů i odlišnou, barvu poplatnou výběru sortimentu, bez skvrn. Rostliny nesmí být napadeny houbovými ani jinými chorobami a škůdci. Velikost rostlin a jejich zapěstování v kontejnerech či květináčích určí Objednatel, případně projektová studie. Vzhledem k nabídce trhu může být rozměr změněn po předchozím odsouhlasení Objednatelem

#### 3.2.8. Kvalita cibulovin pro strojovou výsadbu

Pro strojovou výsadbu cibulovin se používají směsi od renomovaných společností, které deklarují kvalitu cibulovin i jejich přesný procentický poměr v jednotlivých směsích. V případě, že jsou cibuloviny meziuskladněny u Dodavatele je tento povinen řídit se pravidly uskladnění dodavatelskou společností. Cibuloviny nesmí jevit známky mechanického poškození, plísňových ani jiných chorob. Cibule jednotlivých druhů rostlin musí mít vyrovnanou velikost i tvar a nesmí být zcela prosté suchých povrchových slupek, které je chrání. Na toto dohlíží dodavatel spolu se zástupci zahradnické společnosti.